

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683**

2020/878/EU szabályozás

-i biztonsági adatlap. 22/10/2024, ellenőrzés 6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: SOCOPROTEC V0683
Kereskedelmi kód: P10683EU
UFI: 46JD-WSW0-XY05-ADY9

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:
Lubricant
ipari felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártók:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Elosztók:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Franciaország : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Mezinárodni : CHEMTEL +1-813-248-0585.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:**

EUH070 Szembe kerülve mérgező.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

SOCOPROTEC V0683

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

Semmi

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védje a szemét.

Különleges utasítások:

EUH070 Szembe kerülve mérgező.

EUH208 Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.




3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Menny. | Név | Azonosító sz. | Osztályozás |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|
| >= 0.1% - < 0.25% | Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó | CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5 REACH No.: 01- 2119493385 -28 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 (idegrendszer) ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=100. ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 <p>EUH070 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át 500 mg/ttkg ATE - Bőrön át 790 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd) 0,5 mg/l</p> |
| >= 0.001% - < 0.1% | 2-amino-etanol; etanolamin | CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 |

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

SOCOPROTEC V0683

| | | | |
|--|--|-----|---|
| | | -28 | <p>  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: STOT SE 3 H335 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l </p> |
|--|--|-----|---|

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPROTEC V0683

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniról:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

- OEL Típus: National - TWA(8h): 0.5 mg/m³ - Megjegyzések: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- OEL Típus: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL(15'): 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France VLEP - TMP N° 49, 49 Bis

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Megjegyzések: Skin

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Megjegyzések: Eye and skin irr

- OEL Típus: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Megjegyzések: Netherlands

- OEL Típus: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Megjegyzések: Belgium

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683

- OEL Típus: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -
Megjegyzések: UK

DNEL expozíciós határértékek

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

Ipari munkás: 3 mg/kg bw/day - Felhasználó: 1.5 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 0.18 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 1.5 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.28 mg/m³ - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.07 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.007 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.357 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.036 mg/l

Cél: 17 - Érték: 1.29 PNECUNIT03

Cél: PNEC szakaszos - Érték: 0.028 mg/l

Cél: 16 - Érték: 100 mg/l

Biológiai expozíciós index

N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az alábbiakban példákat PPE használni.

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

NR (természetes gumi, természetes latex).

NBR (nitrilgumi).

PVA (Polivinil alkohol).

PVC (polivinil-klorid).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

További követelmények hatással vannak a munkavállaló-expozícióra :

Semmi

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPROTEC V0683

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Megjegyzések |
|--|--------------|------|--------------|
| Halmazállapot: | Folyadék | -- | -- |
| Szín: | vlágoskék | -- | -- |
| Szag: | N.A. | -- | -- |
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nem lényeges | -- | -- |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 100°C | -- | -- |
| Tűzveszélyesség: | N.A. | -- | -- |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | N.A. | -- | -- |
| Gyulladáspont (°C): | N.A. | -- | -- |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem lényeges | -- | -- |
| Bomlási hőmérséklet: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 9.5 | -- | -- |
| Kinematikus viszkozitás: | N.A. | -- | -- |
| Vízben oldhatóság: | N.A. | -- | -- |
| Oldhatóság olajban: | N.A. | -- | -- |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | N.A. | -- | -- |
| Gőznyomás: | N.A. | -- | -- |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1 | -- | -- |
| Relatív gőzsűrűség: | N.A. | -- | -- |
| Részecskejellemzők: | | | |
| Részecskeméretet: | N.A. | -- | -- |

9.2. Egyéb információk

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPROTEC V0683

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Megjegyzések |
|---------------|----------|------|--------------|
| Viszkozitás: | 2000 CPS | -- | -- |

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0 g/l

N.A. = nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

SOCOPROTEC V0683

Akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix - Bőrön át 626984 mg/ttkg

ATEmix - Inhaláció (Gőzök) 2380,95 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683**

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó - CAS: 3811-73-2

Akut toxicitás

ATE - Szájon át 500 mg/ttkg

ATE - Bőrön át 790 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Por/köd) 0,5 mg/l

Teszt: ATE - Kijutás: Szájon át = 1250 mg/kg - Forrás: calculated

Teszt: ATE - Kijutás: Bőr = 5000 mg/kg - Forrás: calculated

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

Akut toxicitás

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1089 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 1000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány = 2504 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 1.48 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LC50 - Kijutás: Por inhaláció > 1 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: ATE - Kijutás: Gőz inhaláció > 11 mg/l

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány = 225 mg/ttkg/nap - Megjegyzések: development

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány = 300 mg/ttkg/nap - Megjegyzések: fertility

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Kijutás: Por inhaláció > 5 mg/l - Időtartam: 4h

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 300 mg/kg/d - Időtartam: 75d+

- Forrás: OECD 416, Experimental value - Megjegyzések: Effect: Body weight, weight of organs, consumption food

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 10 mg/m3 - Időtartam: 4W -

Forrás: OECD 412, Experimental value - Megjegyzések: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683**

Egyéb toxikológiai adatok :

2-amino-etanol; etanolamin

Alacsony szubkrónikus toxicitás dermális, orális és belégzési utakon.

Bőrkorrózió / irritáció (nyúl):

maró

Súlyos szemkárosodás / -irritáció (nyúl):

Irritáló hatás

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

SOCOPROTEC V0683

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó - CAS: 3811-73-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.00767 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Brachydanio rerio), OECD 203

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.08 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.46 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.022 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna, OECD 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: sludge = 1.81 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: OECD 209

Végpont: EC20 - Módosulatok: sludge = 0.48 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: OECD 209

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC20 - Módosulatok: microorganism > 1000 mg/l - Időtartam h: 0.5 - Megjegyzések: Activated sludge

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 65 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 2.5 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Selenastrum capricornutum

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 22 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Scenedesmus subspicatus / OECD 201

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 2.8 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: microorganism = 1000 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: Activated sludge / OECD 209

Végpont: EC50r - Módosulatok: Alga = 2.5 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 349 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Cyprinus carpio

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 170 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Carassius

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683**

auratus (Goldfish)

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 227 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 3684 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal \geq 300 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal \geq 114 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 1 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 1.2 mg/l - Időtartam h: 720 - Megjegyzések: Oryzias latipes

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.85 mg/l - Időtartam h: 504

Végpont: LOEC - Módosulatok: Hal = 3.6 mg/l - Időtartam h: 720 - Megjegyzések: Oryzias latipes

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó - CAS: 3811-73-2

Biodegradáció: 19 - Teszt: OECD 301B - %: >70 % - Megjegyzések: Activated sludge

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

Biodegradáció: 19 - Időtartam h: 21d - %: > 90

12.3. Bioakkumulációs képesség

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó - CAS: 3811-73-2

Log Kow - Teszt: OECD 107 <-1.09

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

$7 < 3$

BCF <100

12.4. A talajban való mobilitás

2-amino-etanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

6 1.17

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Kódjai hulladékok (2001/573 / EK, a 2006/12 / EGK, a 94/31 / EGK irányelv a veszélyes hulladékok):

07 06 99 másként nem meghatározott hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru. (ADR, IATA, IMDG)

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 75

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683**

Be van jegyezve a nemzetközi osztályozási alábbi (vagy megfelel):
N.A.

Címkézése tisztítószer (EK-rendeletek 648/2004 és 907/2006):
N.A.

A biocidok címkézése (1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007
rendeletek és a 98/8/EK irányelv):
N.A.

N.A.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:
2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztestületi Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):
Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint
egyik sem

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N.A.: Not Applicable or Not Available /

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H372 (idegrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsítja a szerveket.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

EUH070 Szembe kerülve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPROTEC V0683

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód | Leírás |
|--|--------------|---|
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4 |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Bőrmarás, kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Súlyos szemkárosodás, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Bőrszenzibilizáció, kategória 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683****8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Ide illessze be a további felhasznált bibliográfiát

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Az információ helytállóan tekinthető, de nem kimerítő jellegű, ezért csak útmutatóként használható, amely az anyag vagy keverék jelenlegi ismeretein alapul. Használat során figyelembe kell venni a termékre vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. |
| ATE: | Becsült akut toxicitási érték |
| ATEmix: | Akut toxicitási érték (Keverékek) |
| CAS: | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege). |
| CLP: | Osztályozás, Címkézés, Csomagolás. |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint. |
| EINECS: | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. |
| GefStoffVO: | Veszélyes Anyagok Német Szabályzata. |
| GHS: | Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere. |
| IATA: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség. |
| IATA-DGR: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai. |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. |
| ICAO-TI: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása. |
| IMDG: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe. |
| INCI: | A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana. |
| KSt: | Robbanási egyűthető. |
| LC50: | Közepes halálos koncentráció |
| LD50: | Közepes halálos dózis |
| LTE: | Hosszú távú expozíció. |

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SOCOPROTEC V0683**

| | |
|----------|---|
| PNEC: | Becsült Hatásmentes Koncentráció |
| RID: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STE: | Rövid távú expozíció. |
| STEL: | Rövid Távú Expozíciós Érték |
| STOT: | Célszervi Toxicitás. |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness |
| TLV: | Küszöbérték. |
| TWA: | Időarányosan súlyozott átlag |
| TWATLV: | Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard). |
| WGK: | Vízveszélyeztetési osztály. |